Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus Mobilfunknetzen max. 0,42 €/Min.	www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com

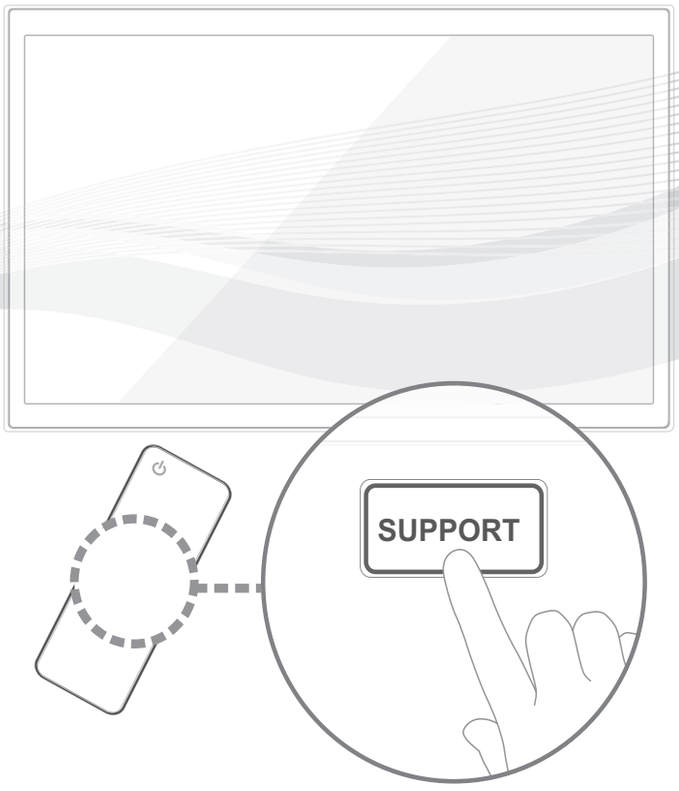
© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-04058D-00

SERIES 5+

Plasma TV

user manual



Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at
www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

For more information on how to view the e-Manual (p. 14)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Digital TV notice

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

   ✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

User Instructions

- **Screen Image retention**
  Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- **Heat on the top of the Plasma TV**
  The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.

  This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.

  However, children should be prevented from touching the upper part of the product.
- **The product is making a “cracking” noise.**
  A “cracking” noise may occur when the product contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.
- **Cell Defects**
  The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.
- **Avoid operating the TV at temperatures below 41°F (5°C)**
- **A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.**

Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.

Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

- **After-images on the Screen.**
  Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.

  To prevent this effect, reduce the “brightness” and “contrast” when displaying still images for a long time.
- **Warranty**
  Warranty does not cover any damage caused by image retention.

  Burn-in is not covered by the warranty.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

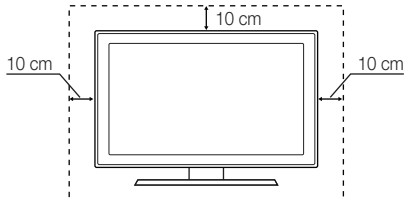
✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

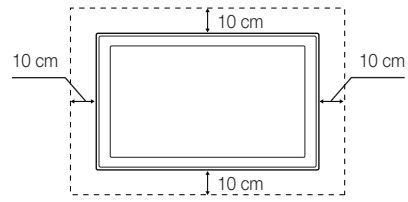
✎ The appearance may differ depending on the product.

- Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.



List of Feature

- **3D**: This exciting new feature enables you to view 3D content from some broadcasting or 3D BD players.
- **SMART HUB**: The Gateway to all content integrated in one place.
  - It's all integrated to guide you to easier and diverse entertainment choices.
  - Control your entertainment life with easy and simple user friendly UI.
  - Access to diverse Apps that are adding up every day.
  - Customize your TV, by App grouping & sorting to your taste.
- **AllShare Play**: AllShare Play lets you a ccess, view, or play photos, videos, or music located on USB devices, digital cameras, cell phones, and PCs. PCs, cell phones, and other compatible devices can be accessed wirelessly, through your wireless network.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Allows you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote.
- **e-Manual**: Allows you to read on screen full manual. (p. 14)

Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

✎ Check that there is no accessory hidden behind packing materials when you open the box.

⚠ **CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET**

- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- User Manual
- Warranty Card (Not available in some locations) / Safety Guide
- Power Cord
- Cleaning-Cloth
- Samsung 3D Active Glasses

Ferrite Core (2EA)

✎ Ferrite Core for Power Cord: The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

- **A** Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV: 3/4 inches

Power Cord

✎ Ferrite Core : The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

LAN Cable
(sold separately)

- An administration fee may be charged if either
  - (a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
  - (b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual).
- The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

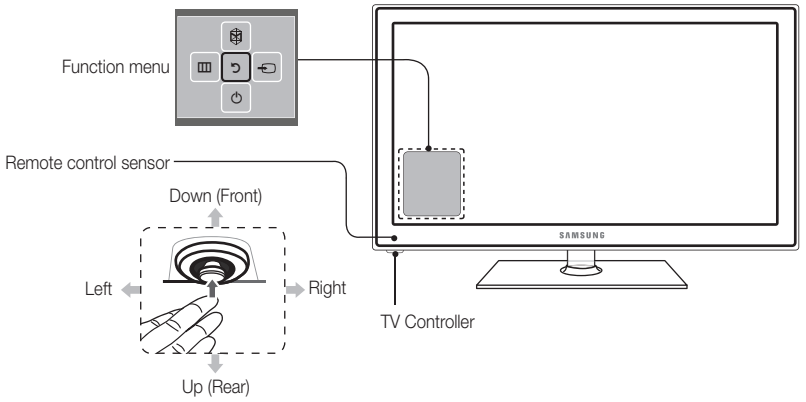
Using the TV's Controller (Panel Key)

TV Controller is a multi directional button that helps navigate without remote control.

✎ Some functions which require a PIN code may not be available.

✎ The product colour and shape may vary depending on the model.

✎ The TV's Controller, a small joy stick like button on the bottom left side of the TV, lets you control the TV without the remote control.



✎ Follow these instructions facing the front of your TV.

✎ When selecting the function by moving the controller to the forwards/backwards/left/right directions, be sure not to press the controller. If you press it first, you cannot operate it to move the forwards/backwards/left/right directions.

Power on	Turn the TV on by pressing the Controller when the TV is in standby mode.
Adjusting the volume	Adjust the volume by moving the controller from side to side when the power is on.
Selecting a channel	Select a channel by moving the Controller backwards and forwards when the power is on.
Using the function menu	To view and use the Function menu, press and release the Controller when the power is on. To close the Function menu, press and release the Controller again.
Selecting the MENU (▥)	With the Function menu visible, select the **MENU (▥)** by moving the Controller to the left. The OSD (On Screen Display) Menu appears. Select an option by moving the Controller to the right. Move the Controller to the right or left, or backwards and forwards to make additional selections. To change a parameter, select the it, and then press the Controller.
Selecting the SMART HUB (⌂)	With the Function menu visible, select **SMART HUB (⌂)** by moving the Controller backwards. The **SMART HUB** main screen appears. Select an application by moving the Controller, and then pressing the Controller.
Selecting a Source (⇥)	With the Function menu visible, open the **Source (⇥)** by pushing the Controller to the right. The **Source** screen appears. To select a **Source**, move the Controller back and forth. When the source you want is highlighted, press the Controller.
Power Off (⏻)	With the Function menu visible, select **Power Off (⏻)** by pulling the Controller forwards, and then press the Controller.

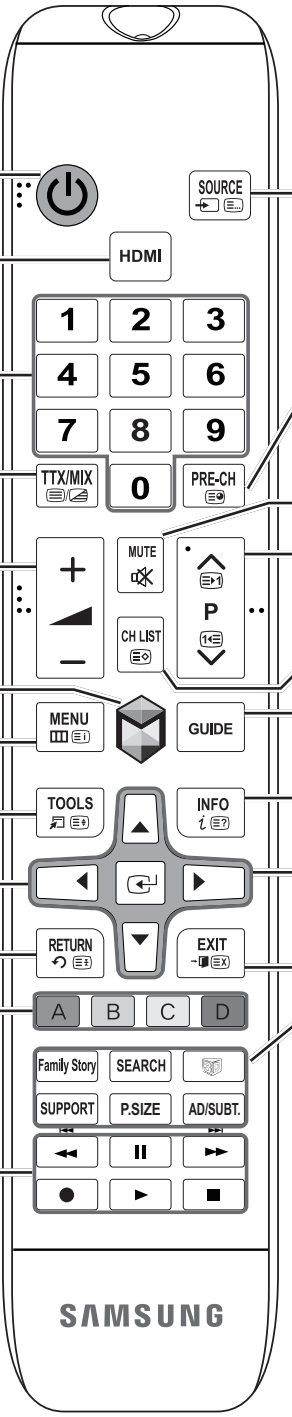
✎ To close the **Menu**, **Smart Hub**, or **Source**, press the Controller for more than 1 second.

Standby mode

Your TV enters Standby mode when you turn it off and continues to consume a small amount of electric power. To be safe and to decrease power consumption, do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on vacation, for example). It is best to unplug the power cord.

Viewing the Remote Control

✎ This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.



Turns the TV on and off.

Displays and selects the available video sources. (p.12)

Selects the HDMI mode directly.

Have direct access to channels.

Returns to the previous channel.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Cuts off the sound temporarily.

Adjusts the volume.

Changes channels.

Displays channel lists on the screen.

Brings up the Smart Hub applications. See e-Manual chapter Advanced Features → Smart Hub.

Displays the EPG (Electronic Programme Guide).

Opens the OSD.

Quickly select frequently used functions. Use this button in a specific feature.

Displays information on the TV screen.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

▲/▼/◀/▶: Move the cursor on-screen menu item.

: Selects the menu and changes the corresponding item value.

Returns to the previous menu.

Exits the menu.

Use these buttons according to the direction on screen.

Family Story: Connect to **Family Story** application. See e-Manual chapter Advanced Features → Family Story.

SEARCH: Support to recommendation search word and search function. See e-Manual chapter Advanced Features → Search.

: Turns the **3D** image on or off. See e-Manual chapter Advanced Features → 3D.

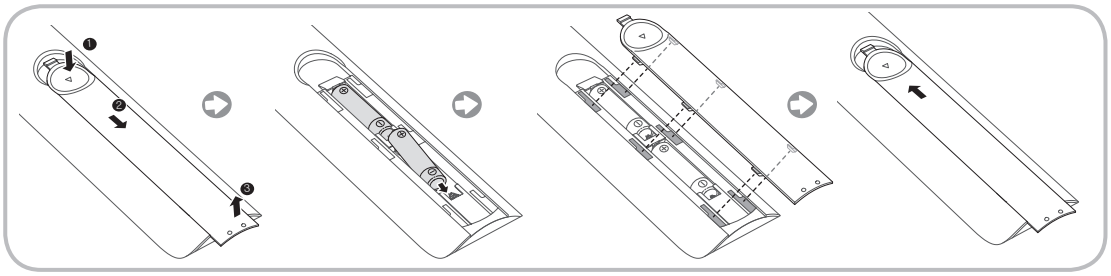
SUPPORT: Lets you use various support functions including **e-Manual**. (p. 14)

P.SIZE: Lets you select the **Picture Size**. See e-Manual chapter Basic Feature → Changing the Picture Size.

AD/SUBT.: Turns the audio description on and off (not available in some locations). / Displays digital subtitles. See e-Manual chapter Other Features → Subtitle.

Use these buttons in a specific feature. For details, refer to e-Manual.

Installing batteries (Battery size: AAA)



✎ NOTE

- Use the remote control within 23 feet of the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using when near special fluorescent lights or neon signs.
- The colour and shape may vary depending on the model.

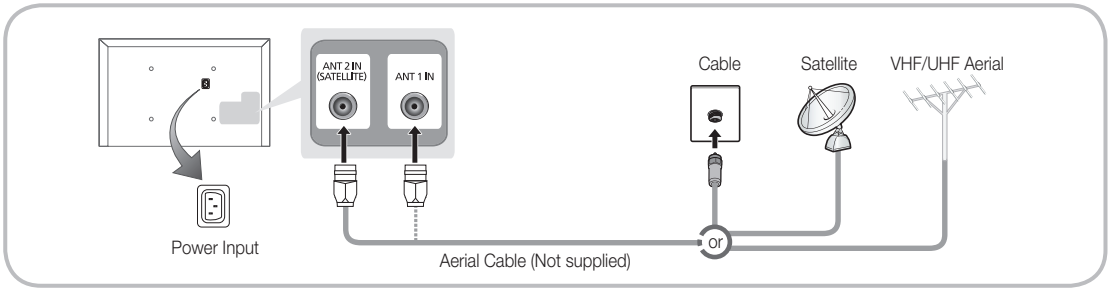
Connecting to an Aerial

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically.

✎ Preset: Connecting the mains and aerial.

✎ The PDP device may interfere with an amateur radio or AM radio.

✎ When using two-way radio mobile and portable units or amateur radio or AM radio near by your TV, this may cause the TV to malfunction.



Setup (Initial Setup)

When you turn the TV on for the first time, a sequence of prompts and screens will assist you in configuring basic settings. To begin **Setup**, press the ⏻ button on your remote.

✎ **Setup** is available only when the input source is set to TV. See "Changing the Input Source" (p. 12).

✎ To return to the previous step in the **Setup** sequence, Select **Previous**.

✎ Before you begin, make sure you have connected the TV to an aerial or a cable connection and that the TV is plugged in. (p. 7).

✎ To start the **Setup** select **Start**.

1	**Menu Language**: Selecting a menu language	Select a menu language you want using your remote, and then select **Next**. The TV will be displayed a menu using the selected language since next step.
2	**Use Mode**: Select the Home Use Mode.	Select **Home Use** using your remote, and then select **Next**. **Store Demo** mode is for retail environments.
3	**Network Settings**: Configure network settings ✎ To connect later, select **Skip**.	To set up your network connection, select **Start** using your remote. If you do not know your network set up information or want to set to it later, select **Skip**. For more detailed information, refer to “Setting up the Wired or Wireless Network” in the e-Manual for set up requirements and instructions, and the Network Connection section of this manual (p. 13). You can set up the network connection later using the **Network** menu.
4	**Software Upgrade**: Upgrading the software to latest version ✎ To upgrade later, select **Skip**.	Select **Next** to upgrade TV software. Your TV will automatically upgrade, if your TV need a software upgrade. If you want to upgrade later, select the **Skip**. For more information, refer to **Software Upgrade** (Preference Features → Support Menu) in the e-Manual. ✎ This may take some time, depending on network status.
5	**Terms of Service Agreement**	When the **Network Settings** is completed, The **Terms of Service Agreement** screen appears. ✎ The screen can take a few seconds to appear. The **General Disclaimer** screen appears. Select **Agree**. The **Privacy policy** screen appears. Select **Agree**. ✎ To use the **Smart Hub**, you should select **Agree** from the **Terms of Service Agreement**.
6	**Select Country.** (Depending on the country)	Select the appropriate country. ✎ After selecting the country in the country menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number.
7	**Auto Tuning** (1): Selecting how you watch your TV	Let’s find and store channels on your TV. Do you need to search for channels? • **Yes, I need to.**: All the channels available will be found and stored on your TV. • **No, I don’t need to.**: My set-top box provides all the channels that are available, so I don't need to search for channels.

8	**Auto Tuning** (2): (Depending on the country) Selecting a search options	Select the channel source to memorise. When setting the aerial source to **Cable**, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Auto Tuning** (Channel Menu → Memorizing Channels) in the e-Manual. ✎ When **Air** or **Cable** is selected first: After all **Air** or **Cable** channels are stored, the step for storing **Satellite** channels is displayed. ✎ When **Satellite** is selected first: After all **Satellite** channels are stored, the step for storing **Air** or **Cable** channels is displayed. ✎ Select **Stop** at any time to interrupt the memorization process.
9	**Clock**: Setting the Clock Mode	• **Auto**: Set the current time automatically. • **Manual**: Allows you to manually set the current date and time.
10	**Time Zone** (Depending on the country): Setting the your Time Zone	This step is only available when the clock mode is set to **Auto**. • **Auto**: Set the time zone automatically. • **Manual**: Set the time zone manually. ✎ If you selected **Manual**, you can select whether to turn DST (Daylight Savings Time) **On** or **Off**. (Depending on the country)
11	**Setup** Complete	Select **Close** to finish. ✎ The completed settings are displayed.

If You Want to Reset This Feature...

Select **System** - **Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is “0-0-0-0” (except France). If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

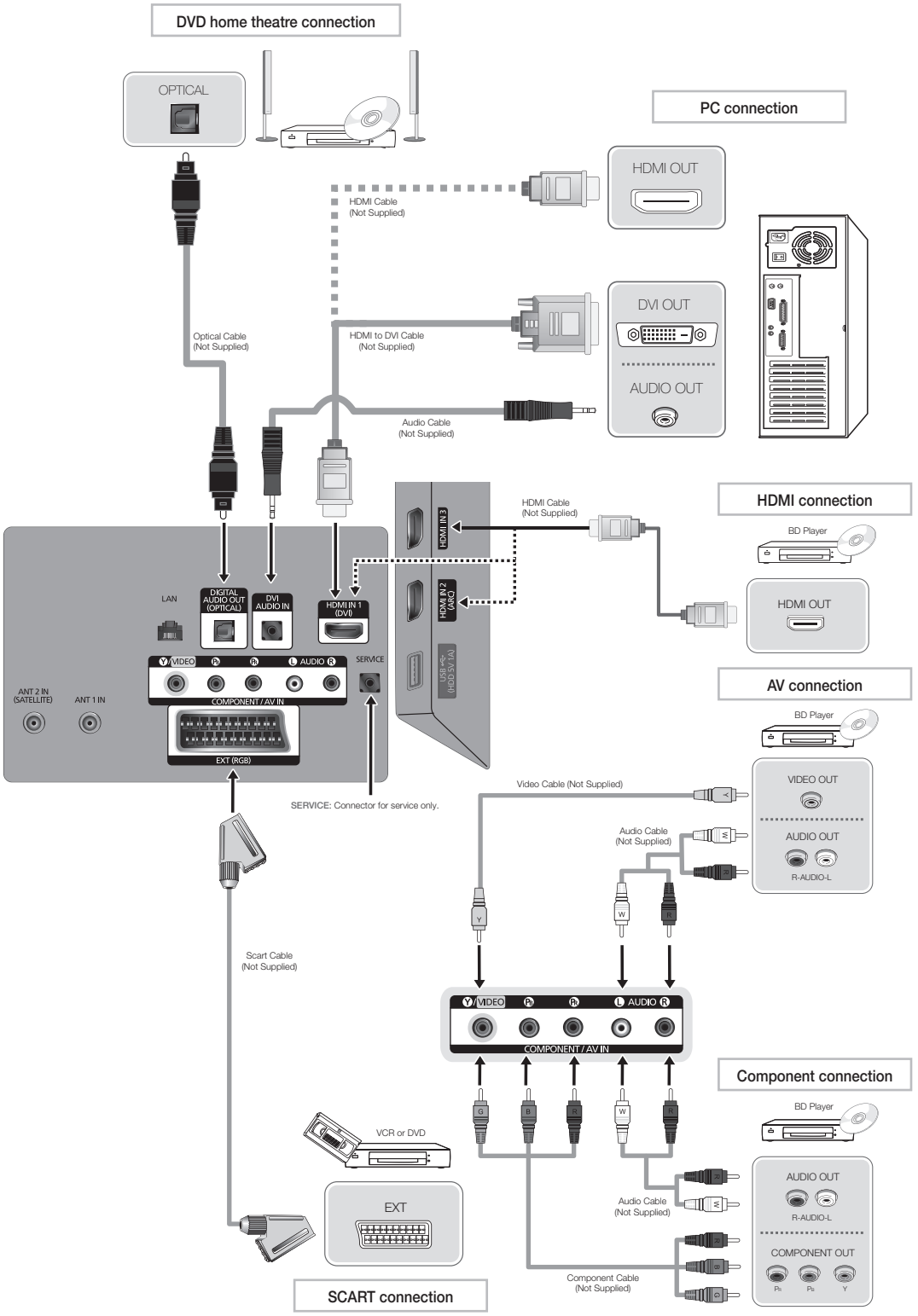
You should do **Setup** (**Menu** → **System**) again at home although you did in shop.

✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to “0-0-0-0” (France: “1-1-1-1”): **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on).

Connections

✎ For more information, refer to **Connecting the TV** in the **e-Manual**.

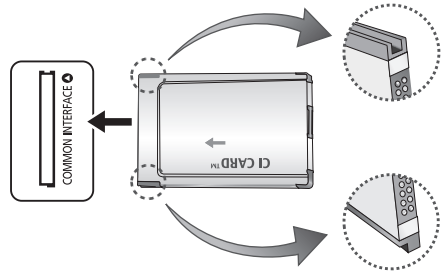
✎ The displayed image may differ depending on the model.



Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

Using the “CI or CI+ CARD”

To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.



- If you don’t insert the “CI or CI+ CARD”, some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.

✎ **NOTE**

- You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.
- When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out with your hands since dropping the “CI or CI+ CARD” may cause damage to it.
- Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.
- The location of the **COMMON INTERFACE** slot may be different depending on the model.
- “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current aerial settings. The screen will be distorted or will not be seen.

Source

⌂ → **Source**

Use to select TV or an external input source such as a DVD player / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver.

■ **TV** / **Ext.** / **HDMI1/DVI** / **HDMI2** / **HDMI3** / **AV** / **Component**

1. Press the ⌂ button on your remote. The **Smart Hub** screen appears.
2. Select **Source**. The **Source** screen appears.
3. Select a desired external input source.

✎ You can only choose external devices that are connected to the TV. In the displaying **Source** list, connected inputs will be highlighted.

✎ In the **Source**, **Ext.** is always stays activated.

How to use Edit Name

Edit Name lets you associate a device name to an input source. To access **Edit Name**, open the **Tools** menu when the **Source** is displayed. The following selections appear under **Edit Name**:

■ **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**: Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

✎ If you have connected a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with an HDMI cable, select **PC** under **Edit Name** to enter a device name.

✎ If you have connected a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with an HDMI to DVI cable, select **DVI PC** under **Edit Name** to enter a device name.

✎ If you connected an AV device to the **HDMI IN 1(DVI)** port with an HDMI to DVI cable, select **DVI Devices** under **Edit Name** to enter a device name.

Information

You can see detailed information about the selected external device.

Refresh

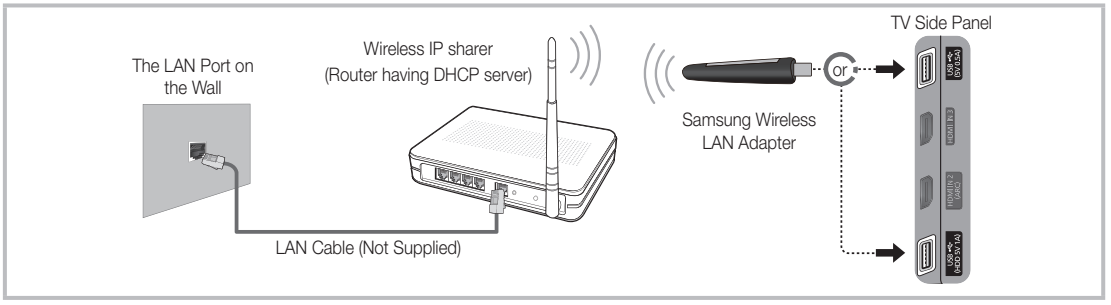
In **Source**, if the external devices are not displayed, open the **Tools** menu, and then select **Refresh**, then search for the connected devices.

✎ Alternatively, you can refresh the **Source** list screen by selecting A using your remote.

Network Connection

Network Connection - Wireless

You can connect your TV to your LAN through a standard wireless router or modem. To connect wirelessly, you must first attach a “Samsung Wireless LAN Adapter” (WIS10ABGN or WIS12ABGNX - sold separately) to either the USB port on your TV. See the illustration below.



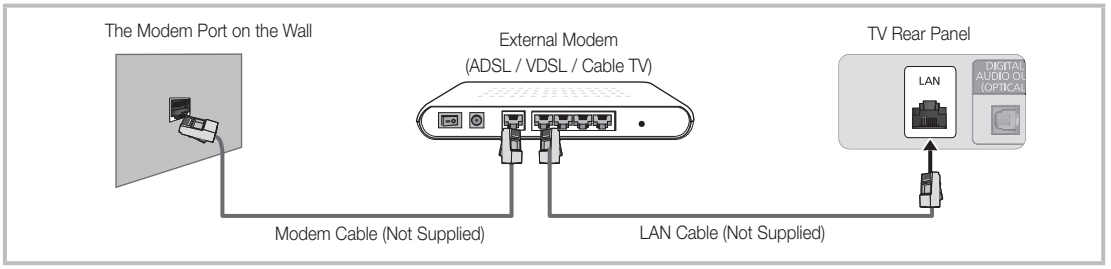
Samsung’s Wireless LAN adapter is sold separately and is offered by selected retailers, Ecommerce sites and Samsungparts.com. Samsung’s Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play the video over a IEEE 802.11b/g connection, the video may not play smoothly.

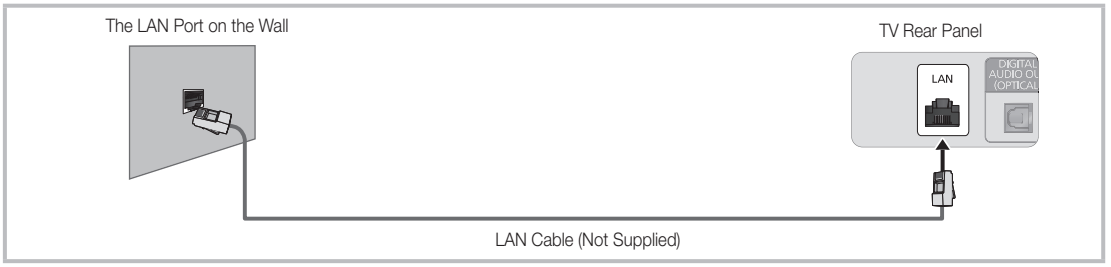
Most wireless network systems incorporate a security system that requires devices that access the network through an access point or wireless router (typically a wireless IP Sharer) to transmit an encrypted security code called an access key.

If Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n mode is selected and the Encryption type is set to WEP or TKIP for your wireless router, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.

Network Connection - Wired

There are two main ways to connect your TV to your network using cable, depending on your network setup. They are illustrated below:





✎ It is not supported when the network speed is below or equal to 10Mbps.

✎ Use Cat 5(*STP Type) cable for the connection.

*Shielded Twist Pair

How to view the e-Manual

You can always access e-manual with **Support** function in the shortcut screen. You can find instructions for your TV's features in the e-Manual.

You can also access it through the menu:

Menu → Support → e-Manual

Access the e-Manual

To use the e-Manual, follow these steps:

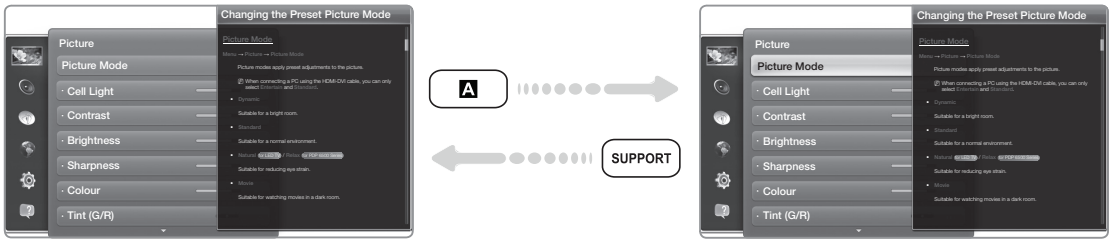
1. When you need to help, select **Support** using your remote. The **e-Manual** screen appears.
2. Select a desired category.
3. Select a desired topic. The e-Manual displays the page you want to see.

✎ Blue word in e-Manual means menu list on TV screen.

✎ Green icon in e-Manual means a button on your remote.

✎ Arrow steps (e.g. **Menu → Support → e-Manual**) in e-Manual signifies that a sequence of steps is required for the function.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).



✎ This function is not enabled in some menus.

✎ You can't use the **Try now** function if the menu is not available.

1. If you want to execute the corresponding menu(s), press the A using your remote.
2. To return to the **e-Manual** screen, select **Support** using your remote.

Using the coloured and function buttons with e-Manual

- ▲ / ▼: Scroll up or down the e-Manual screen.
- ◀ / ▶: Moves the previous or next chapter.
- A **Try now**: Move the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, select **Support** using your remote.
- B **Home**: Moves to the e-Manual home screen.
- C **Position**: Each time you select C, change a position for the e-Manual screen.
- D **Index**: Displays the Index screen.
- RETURN↩: Return to the previous screen.

How to search for a topic on the index page

1. To search for a topic, select a letter. The Index displays a list of topics and keywords that begin with the letter you selected.
2. Select a topic or keyword you want.
3. The e-Manual page with the topic appears.

   ✎ To close the **Index** screen, press the RETURN↩ button.

To Change the screen position of the e-Manual

If the e-Manual screen is not invisible well because the OSD Menus screen, you can change the e-Manual screen's position.

1. Move the Highlight to the e-Manual screen by pressing the SUPPORT button on your remote.
2. Press the C button on your remote. Each time you select C using your remote, the position of the e-Manual will change.

Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advice you to do it yourself.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

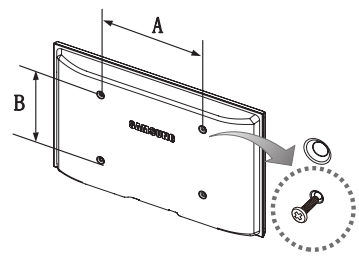
✎ The wall mount kit is not supplied, but sold separately.

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ **NOTE**

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws that are too strongly; this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.

Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
PDP-TV	43~51	400 X 400	M8	4
	60~64	600 X 400		

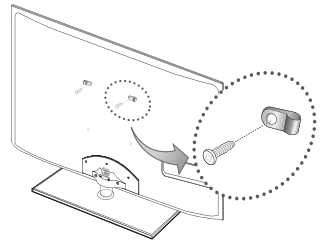


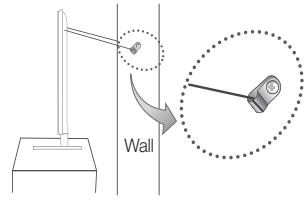
Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

Securing the TV to the Wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV. Doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the included Safety Flyer with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti fall device as described below.

To Avoid the TV from Falling





1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the back centre of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   - ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   - ✎ Screw Specifications
     - For a 43 ~ 64 inches: M8
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly.
   - ✎ **NOTE**
     - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
     - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
     - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

Troubleshooting

If you have any questions about the TV, first refer to this list. If none of these troubleshooting tips apply, please visit “www.samsung.com,” then click on Support, or contact the call centre listed on the back-cover of this manual.

Issues	Solutions and Explanations
The TV won’t turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the ⏻ button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to “Remote control does not work” below.
There is no picture/video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device’s (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc.) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device’s output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the correct input source. • Reboot the connected device by reconnecting the device’s power cable.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor’s transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn’t turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Programme the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.

✎ Some of above pictures and functions are available at specific models only.

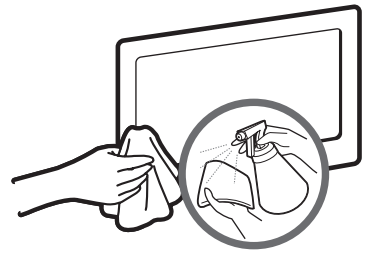
✎ You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (samsung.com → Support → Downloads) by USB.

Licence

Storage and Maintenance

✎ If you attached some stickers on the TV screen, it remains some debris after removing the sticker. Please clean it to watch TV.

Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Specifications

Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing	
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2	
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Sound System	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Stand Swivel (Left / Right)	-20˚ ~ 20˚	
Model Name	PS51E579	PS60E579
Screen Size	51 inches	60 inches
Sound (Output)	10 W X 2	
Dimensions (WxHxD) Body With stand	 1196.8 x 715.6 x 57.0 mm 1196.8 x 787.4 x 305.0 mm	 1398.3 x 836.2 x 57.0 mm 1398.3 x 913.0 x 335.0 mm
Weight Without Stand With Stand	 21.1 kg 25.1 kg	 30 kg 35.1 kg
Display Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080 (Black & White)

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

✎ Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2

Video Codec

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.webm *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS WebM	DIVX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADMPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core Voris
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP8				
		VP6	640 x 480		4	

Other Restriction

- ✎ Video content will not play, or not play correctly, if there is an error in the content or the container.
- ✎ Sound or video may not work if the contents have a standard bit rate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table above.
- ✎ If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.
- ✎ When you play video over a network connection, the video may not be played smoothly.
- ✎ The menu may take longer to appear if the video's bit rate exceeds 10Mbps.
- ✎ Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.

Video decoder

- Supports up to H.264, Level 4.1.
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 and AVCHD are not supported.
- For all Video codecs except MVC, VP8, VP6:
  - Below 1280 x 720: 60 frame max
  - Above 1280 x 720: 30 frame max
  - GMC is not supported.
- Supports only SVAF Top/Bottom and Side by Side.
- Supports only BD MVC Spec.

Audio decoder

- WMA 9, 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile (except LBR mode of M0).
- WMA lossless audio is not supported.
- If Vorbis is only in Webm container, supports up to 2 channel.

Display Resolution

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ **NOTE**

- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.

Recommendation - EU Only

CE

- Hereby, Samsung Electronics, declares that this PDP TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- The official Declaration of Conformity may be found at http://www.samsung.com, go to Support > Search Product Support and enter the model name.
- This equipment may be operated in all EU countries.

This page is intentionally left blank.

Weitere Informationen zum Anzeigen des e-Manuals finden Sie auf Seite 14.

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Hinweis zu Digitalfernsehen

1. Die Funktionalitäten für Digitalfernsehen (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die Übertragung von digitalem terrestrischem Fernsehen, und DVB-C ist der Standard für die Übertragung von digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektronischer Programmführer), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und DVB-C-Signale kann das Gerät bei manchen Kabelfernsehanbietern möglicherweise nicht fehlerfrei verarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

   ✎ Die Empfangsqualität des Fernsehgeräts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Ländern beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie die Leistung des Fernsehgeräts bei Ihrem örtlichen SAMSUNG-Händler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualität durch Ändern der Fernseheinstellungen verbessern lässt.

Benutzerhinweise

- **Einbrennen von Standbildern**
  Lassen Sie Standbilder (z. B. von einem Videospiel) auf dem Plasmamonitor höchstens einige Minuten lang anzeigen, da das Bild anderenfalls einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als „Bildkonservierung“ bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms beim Anzeigen von Standbildern verringern.
- **Wärmeentwicklung auf der Oberseite des Plasmabildschirms**
  Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Monitor über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird.

  Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin.

  Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.
- **Das Gerät verursacht ein „knackendes“ Geräusch.**
  Ein „knackendes“ Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt keinen Defekt des Geräts dar.
- **Pixelfehler**
  Der Plasmabildschirm, für dessen Herstellung hoch entwickelte Technologie eingesetzt wird, besitzt eine Bildfläche mit 2.360.000 (bei HD-Auflösung) bis 6.221.000 (bei Full-HD-Auflösung) Pixeln. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.
- **Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5° C.**
- **Ein Standbild, dass zu lange angezeigt wird, kann zu einer bleibenden Beschädigung des Plasmabildschirms führen.**

  Der Betrieb des Plasmafernsehers im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Monitors Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Monitor verursacht werden. Durch die Wiedergabe einer DVD oder den Betrieb einer Spielkonsole kann es auf dem Bildschirm zu ähnlichen Effekten kommen.

  Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.

- **Nachbilder auf dem Bildschirm.**
  Durch das Anzeigen der Standbilder von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus können partielle Nachbilder entstehen.
  Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder für einen längeren Zeitraum anzeigen möchten.
- **Garantie**
  Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch das Einbrennen von Bildern entstehen.
  Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

Absichern des Aufstellbereichs

Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um eine ausreichende Lüftung sicherzustellen.

Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

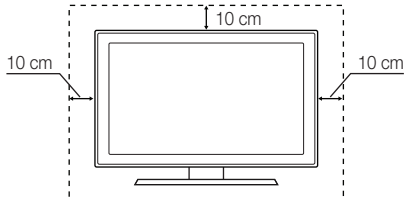
✎ Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Samsung Electronics.

- Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, falls das Gerät herunterfällt.

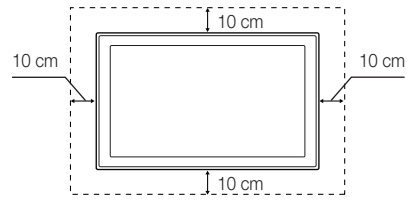
✎ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

- Gehen Sie beim Anschließen des Fernsehgeräts vorsichtig vor, da einige Teile warm werden können.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß



Installation des Geräts mit der Wandhalterung



Liste der Funktionen

- **3D**: Mit dieser faszinierenden neuen Funktion können Sie die 3D-Inhalte bestimmter Sender oder eines 3D-fähigen BD-Players anzeigen.
- **SMART HUB**: Der Gateway zu allen integrierten Inhalten.
  - Smart Hub hilft Ihnen bei der vielfältigen Auswahl Ihres Unterhaltungsprogramms.
  - Dadurch können Sie Ihre Unterhaltung schnell und einfach über eine benutzerfreundliche Benutzeroberfläche steuern.
  - Greifen Sie auf zahlreiche Anwendungen zu, die täglich neu hinzugefügt werden.
  - Richten Sie Ihr Fernsehgerät nach Ihren Wünschen ein, indem Sie die Anwendungen gemäß Ihren Vorlieben gruppieren & sortieren.
- **AllShare Play**: Mit AllShare Play können Sie Fotos, Videos und Musik auf USB-Geräten, Digitalkameras, Mobilgeräten und PCs anzeigen bzw. wiedergeben und darauf zugreifen. Sie können über Ihr Drahtlosnetzwerk auf PCs, Mobilgeräte und andere kompatible Geräte zugreifen.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Sie können alle angeschlossenen Samsung-Geräte, die Anynet+ unterstützen, mit der Fernbedienung für Ihr Samsung-Fernsehgerät bedienen.
- **e-Manual**: Sie können das vollständige Handbuch auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigen. (S. 14)

Zubehör

✎ Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

✎ Farbe und Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

✎ Achten Sie darauf, dass Sie beim Auspacken keine Zubehörteile übersehen, die durch Verpackungsmaterialien verdeckt werden.

⚠ ACHTUNG: STELLEN SIE DIE VERBINDUNG DAUERHAFT HER, DAMIT DAS NETZTEIL NICHT VOM GERÄT GETRENNT WERDEN KANN

- Fernbedienung & 2 Batterien (Typ AAA)
- Benutzerhandbuch
- Garantiekarte (nicht überall verfügbar) / Sicherheitshinweise
- Netzkabel
- Reinigungstuch
- Samsung 3D-Aktivbrille

Ferritkerne für Netzkabel (2 Stk.)

✎ Ferritkerne für Netzkabel: Mit den Ferritkernen wird das Kabel vor Störungen geschützt. Wenn Sie das Kabel anschließen, öffnen Sie die Ferritkerne und befestigen Sie sie mit einem deutlich hörbaren Klicken nahe dem Stecker am Kabel (siehe Abbildung).

- **A** Maximaler Abstand zwischen dem Ferritkern und dem Stecker, der an das Fernsehgerät angeschlossen wird: 2 cm

Netzkabel

✎ Ferritkern für das LAN-Kabel: Mit dem Ferritkern wird das Kabel vor Störungen geschützt. Wenn Sie das Kabel anschließen, öffnen Sie den Ferritkern und legen Sie ihn in der Nähe des Steckers mit einem deutlich hörbaren Klicken um das Kabel (siehe Abbildung).

LAN-Kabel
(separat erhältlich).

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
  - (a) auf Ihren Wunsch ein Servicetechniker zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor
    (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
  - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor
    (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

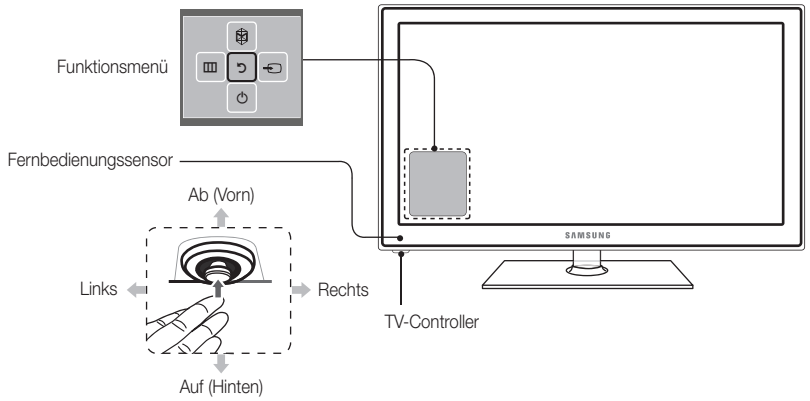
Verwenden der Bedieneinheit des Fernsehers (Tasten)

Der TV-Controller verfügt über einen Knopf, den Sie in alle Richtungen bewegen können, und der die Navigation auch ohne Fernbedienung ermöglicht.

✎ Manche Funktionen, für die Sie eine PIN eingeben müssen, stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.

✎ Form und Farbe des Geräts können je nach Modell unterschiedlich sein.

✎ Mit Hilfe des TV-Controllers, einer kleinen Joystick-ähnlichen Taste links unten am Fernsehgerät, können Sie den Fernseher ohne Fernbedienung bedienen.



✎ Befolgen Sie diese Anweisungen, und schauen Sie dabei von vorne auf das Fernsehgerät.

✎ Achten Sie darauf, dass Sie nicht auf den Controller drücken, wenn Sie ihn zum Auswählen einer Funktion nach oben/unten/links/rechts bewegen. Wenn Sie zunächst auf den Controller drücken, können Sie ihn nicht mehr nach oben/unten/links/rechts bewegen.

Einschalten	Im Standby-Modus können Sie das Fernsehgerät einschalten, indem Sie auf den Controller drücken.
Einstellen der Lautstärke	Sie können die Lautstärke bei eingeschaltetem Fernsehgerät einstellen, indem Sie den Controller nach links oder rechts bewegen.
Auswählen eines Senders	Den Sender wechseln Sie, indem Sie den Controller bei eingeschaltetem Fernsehgerät nach hinten bzw. vorne bewegen.
Verwenden des Funktionsmenüs	Zum Anzeigen und Verwenden des Funktionsmenüs drücken Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät kurz auf den Controller. Wenn Sie das Funktionsmenü schließen möchten, drücken Sie erneut kurz auf den Controller.
Auswählen einer Option unter MENÜ (▥)	Bei geöffnetem Funktionsmenü können Sie das **MENÜ (▥)** auswählen, indem Sie den Controller nach links bewegen. Das Bildschirmmenü wird angezeigt. Durch Bewegen des Controllers nach rechts können Sie eine Option auswählen. Weitere Optionen können Sie durch Bewegen des Controllers nach rechts, links, hinten oder vorne auswählen. Zum Ändern eines Parameters wählen Sie diesen aus und drücken auf den Controller.
Auswählen von SMART HUB (⌂)	Wählen Sie **SMART HUB (⌂)** aus, wenn das Funktionsmenü angezeigt wird, indem Sie den Controller nach hinten bewegen. Das Hauptfenster von **SMART HUB** wird angezeigt. Wenn Sie eine Anwendung auswählen möchten, wählen Sie sie aus, und drücken Sie dann auf den Controller.
Auswählen einer Quelle (→)	Bei geöffnetem Funktionsmenü können Sie die Liste **Quelle** (→) auswählen, indem Sie den Controller nach rechts drücken. Das Fenster **Quelle** wird angezeigt. Zum Auswählen einer **Quelle** bewegen Sie den Controller nach hinten bzw. vorne. Wenn die gewünschte Quelle markiert ist, drücken Sie auf den Controller.
Ausschalten (⏻)	Wählen Sie bei geöffnetem Funktionsmenü **Ausschalten (⏻)**, indem Sie den Controller nach vorne ziehen und dann auf ihn drücken.

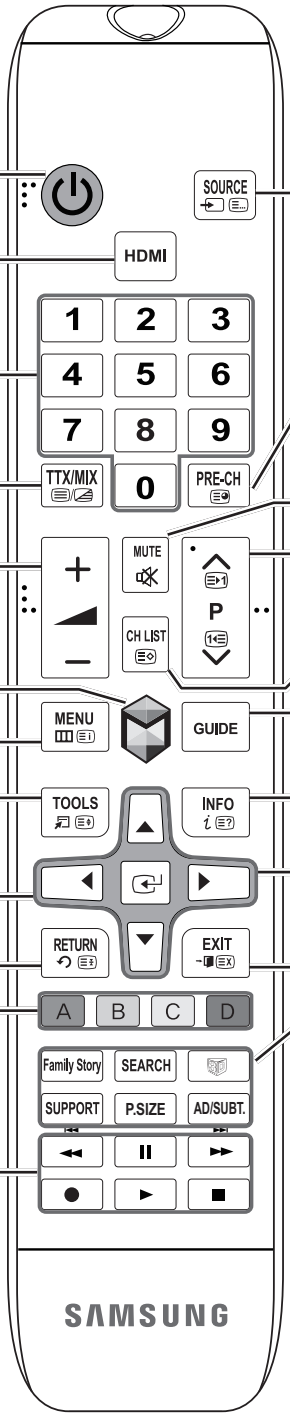
✎ Wenn Sie die Fenster **Menü**, **Smart Hub**, oder **Quelle** schließen möchten, halten Sie den Controller länger als 1 Sekunde lang gedrückt.

Standby-Modus

Wenn Sie den Fernseher ausschalten, wechselt das Gerät in den Standby-Modus und verbraucht auch weiterhin eine kleine Menge an Strom. Um sicher zu gehen und den Energieverbrauch zu reduzieren, sollten Sie Ihr Fernsehgerät nicht über einen längeren Zeitraum im Standby-Modus laufen lassen (z. B. wenn Sie verreist sind). Es ist am besten, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.

Fernbedienung

✎ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen. Die Ein/Aus-Taste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.



Hiermit schalten Sie das Fernsehgerät ein bzw. aus.

Direktes Aufrufen des HDMI-Modus.

Direkter Zugriff auf die Sender.

Abwechselndes Auswählen von „Videotext ein“, „Doppel“, „Mix“ oder „Aus“

Hiermit stellen Sie die Lautstärke ein.

Hiermit öffnen Sie die Smart Hub-Anwendungen. Siehe Kapitel „Erweiterte Funktionen“ → „Smart Hub“ im e-Manual.

Das Bildschirmmenü wird geöffnet.

Sie erhalten Schnellzugriff auf häufig verwendete Funktionen. Verwenden Sie diese Taste innerhalb einer bestimmten Funktion.

Hiermit wählen Sie Optionen im Bildschirmmenü aus und ändern die Menüwerte.

Hiermit kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

Verwenden Sie diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Verwenden Sie diese Tasten innerhalb einer bestimmten Funktion. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem e-Manual.

Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Videosignalquellen an und wählen eine Quelle aus. (S.12)

Hiermit kehren Sie zum vorherigen Sender zurück.

Vorübergehendes Ausschalten des Tons.

Wechseln des Senders.

Hiermit zeigen Sie die Senderlisten auf dem Bildschirm an.

Hiermit zeigen Sie den elektronischen Programmführer an.

Hiermit zeigen Sie Informationen auf dem Bildschirm an.

▲/▼/◀/▶: Bewegen des Cursors zu den Elementen des Bildschirmmenüs.

↵: Hiermit wählen Sie die Menüs aus und ändern die entsprechenden Elementwerte.

Hiermit schließen Sie die Menüs.

Family Story: Hiermit stellen Sie eine Verbindung zur Anwendung **Family Story** her. Siehe Kapitel „Erweiterte Funktionen“ → „Family Story“ im e-Manual.

SEARCH: Unterstützung für empfohlene Suchbegriffe und die Suchfunktion. Siehe Kapitel „Erweiterte Funktionen“ → „Suchen“ im e-Manual.

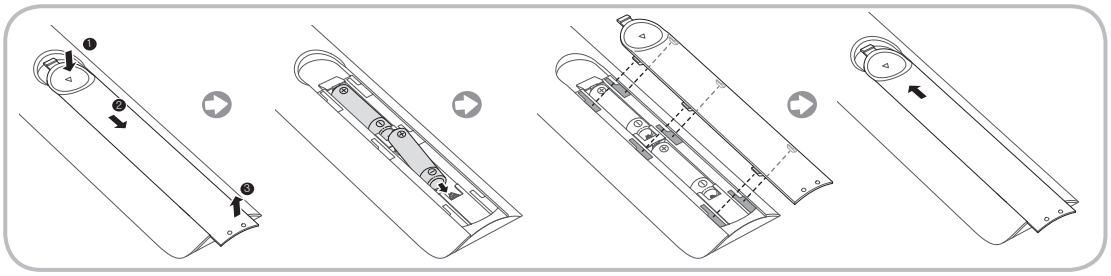
: Hiermit wird die Anzeige des Bilds im Modus **3D** aktiviert bzw. deaktiviert. Siehe Kapitel „Erweiterte Funktionen“ → „3D“ im e-Manual.

SUPPORT: Hiermit rufen Sie verschiedene unterstützende Funktionen auf, wie z. B. das **e-Manual**. (S. 14)

P.SIZE: Hiermit wählen Sie das **Bildformat**. Siehe Kapitel „Grundfunktionen“ → „Ändern des Bildformats“.

AD/SUBT.: Hiermit aktivieren/deaktivieren Sie den Audiokommentar für Sehgeschädigte (in manchen Gegenden nicht verfügbar). / Hiermit zeigen Sie digitale Untertitel an. Siehe Kapitel „Weitere Funktionen“ → „Untertitel“.

Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)



✎ **HINWEISE**

- Setzen Sie die Fernbedienung bis zu einer Entfernung von maximal 7 m zum Fernsehgerät ein.
- Helles Licht kann die Leistung der Fernbedienung verschlechtern. Vermeiden Sie Leuchtstoffröhren oder ein Neonschild in der Nähe der Fernbedienung.
- Form und Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.

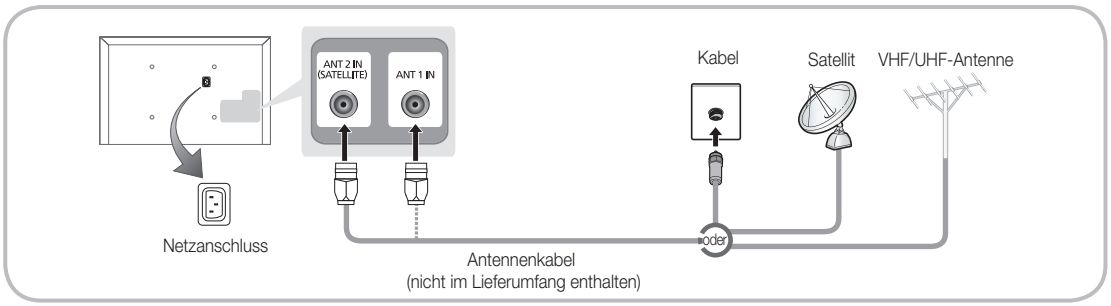
Anschließen an eine Antenne

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch die Grundeinstellungen vorgenommen.

✎ Voreinstellung: Anschließen ans Stromnetz und an die Fernsehantenne.

✎ Das Plasmagerät kann Störungen im Amateurfunk- oder Mittelwellenband verursachen.

✎ Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Zweiwegradio oder Mobilgeräte, die das Amateurfunk- und Mittelwellenband nutzen, in der Nähe des Fernsehgeräts verwenden, kann dies zu Störungen am Fernseher führen.



Einstellung (Anfangseinstellung)

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, helfen eine Reihe aufeinanderfolgender Abfragen und Fenster beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie zum Konfigurieren der Einstellungen die Taste ⏻ auf Ihrer Fernbedienung.

✎ Das Menü **Einstell.** ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf „TV“ eingestellt ist. Siehe „Ändern der Eingangsquelle“ (S. 12).

✎ Um zum vorherigen Schritt für das Konfigurieren der Einstellungen zurückzukehren, wählen Sie **Zurück**.

✎ Zunächst müssen Sie sicherstellen, dass das Fernsehgerät an eine Antenne oder ein Kabel angeschlossen ist (S. 7).

✎ Wählen Sie zum Starten der Funktion **Einstell.** die Option **Start**.

1	**Menüsprache**: Auswählen einer Menüsprache	Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung die gewünschte Menüsprache aus, und wählen Sie dann **Weiter**. Ab dem nächsten Schritt zeigt das Fernsehgerät die Menüs in der ausgewählten Sprache an.
2	**Modusauswahl**: Auswählen des Modus „Privatgebrauch“.	Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung zunächst **Privatgebrauch** und dann **Weiter**. Der Modus **Shop-Demo** ist für den Betrieb beim Fachhändler bestimmt.
3	**Netzwerkeinstellungen**: Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen ✎ Wenn Sie die Verbindung zu einem späteren Zeitpunkt herstellen möchten, wählen Sie **Überspr**.	Wenn Sie die Netzwerkverbindung jetzt einrichten möchten, wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung **Start**. Wenn Sie Ihre Netzwerkinformationen nicht kennen oder sie später einrichten möchten, wählen Sie **Überspr**. Weitere Informationen zu den Konfigurationsanforderungen und -anweisungen finden Sie im e-Manual unter „Konfigurieren des Kabel- und Drahtlosnetzwerks“ sowie im Abschnitt zur Netzwerkverbindung in diesem Handbuch (Seite 13). Sie können die Netzwerkverbindung später mit Hilfe des Menüs **Netzwerk** einrichten.
4	**Software-Update**: Aktualisieren der Software mit der neusten Version ✎ Wenn Sie das Update später durchführen möchten, wählen Sie **Überspr**.	Wählen Sie **Weiter**, um die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren. Das Software-Update wird automatisch durchgeführt, wenn Ihr Fernsehgerät eine ältere Version verwendet. Wenn Sie die Aktualisierung später durchführen möchten, wählen Sie **Überspr**. Weitere Informationen finden Sie im e-Manual unter **Software-Update** („Voreinstellungen“ → Menü „Unterstützung“). ✎ Dies kann je nach Netzwerkstatus einige Zeit dauern.
5	**Vertragsbedingungen**	Wenn Sie die Werte unter **Netzwerkeinstellungen** konfiguriert haben, wird das Fenster **Vertragsbedingungen** angezeigt. ✎ Es kann einige Sekunden dauern, bis das Fenster angezeigt wird. Das Fenster **Allg. Haftungsausschl.** wird angezeigt. Wählen Sie **Zustimmen**. Das Fenster **D.-Sch.-Richtl.** wird angezeigt. Wählen Sie **Zustimmen**. ✎ Wenn Sie die Funktion **Smart Hub** verwenden möchten, müssen Sie zunächst **Zustimmen** für die Option **Vertragsbedingungen** auswählen.
6	**Das Land wählen.** (Je nach Land)	Wählen Sie das gewünschte Land aus. ✎ Nachdem Sie im Menü „Land“ das Land eingestellt haben, werden Sie bei manchen Modellen aufgefordert, die PIN-Nummer einzurichten.

7	**Autom. Sendersuchlauf** (1): Auswählen, wie Sie fernsehen möchten.	Sendereinstellung: Ist es erforderlich, am Fernsehgerät Sender zu suchen und einzustellen? • **Ja, Sendersuchl. ausführen**: Alle verfügbaren Sender werden gesucht und im Fernsehgerät gespeichert. • **Nein, nicht erforderlich**: Sender werden über Set-Top-Box (externen Receiver) empfangen, keine Sendersuche am Fernsehgerät erforderlich.
8	**Autom. Sendersuchlauf** (2): (Je nach Land) Auswählen von Suchoptionen	Wählen Sie den Sendertyp für den Suchlauf aus. Wenn Sie den Antennentyp auf **Kabel** einstellen, können Sie den Sendern im nächsten Schritt einen Zahlenwert (Senderfrequenzen) zuweisen. Weitere Informationen finden Sie im e-Manual unter **Autom. Sendersuchlauf** (Menü „Sender“ → „Speichern von Sendern"). ✎ Wenn zuerst die Option **Terrestrisch** oder **Kabel** gewählt wird: Nachdem alle Sender für die Optionen **Terrestrisch** oder **Kabel** gespeichert wurden, wird der Schritt zum Speichern von Sendern für die Option **Satellit** angezeigt. ✎ Wenn zuerst die Option **Satellit** gewählt wird: Nachdem alle Sender für die Option **Satellit** gespeichert wurden, wird der Schritt zum Speichern von Sendern für die Optionen **Terrestrisch** und **Kabel** angezeigt. ✎ Wählen Sie zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt die Option **Stopp**.
9	**Uhr**: Hiermit stellen Sie den Uhrmodus ein	• **Auto**: Hiermit wird die aktuelle Uhrzeit automatisch eingestellt. • **Manuell**: Hiermit können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen.
10	**Einstell.** abgeschlossen	Wählen Sie zum Fertigstellen **Schließen**. ✎ Alle vorgenommenen Einstellungen werden angezeigt.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

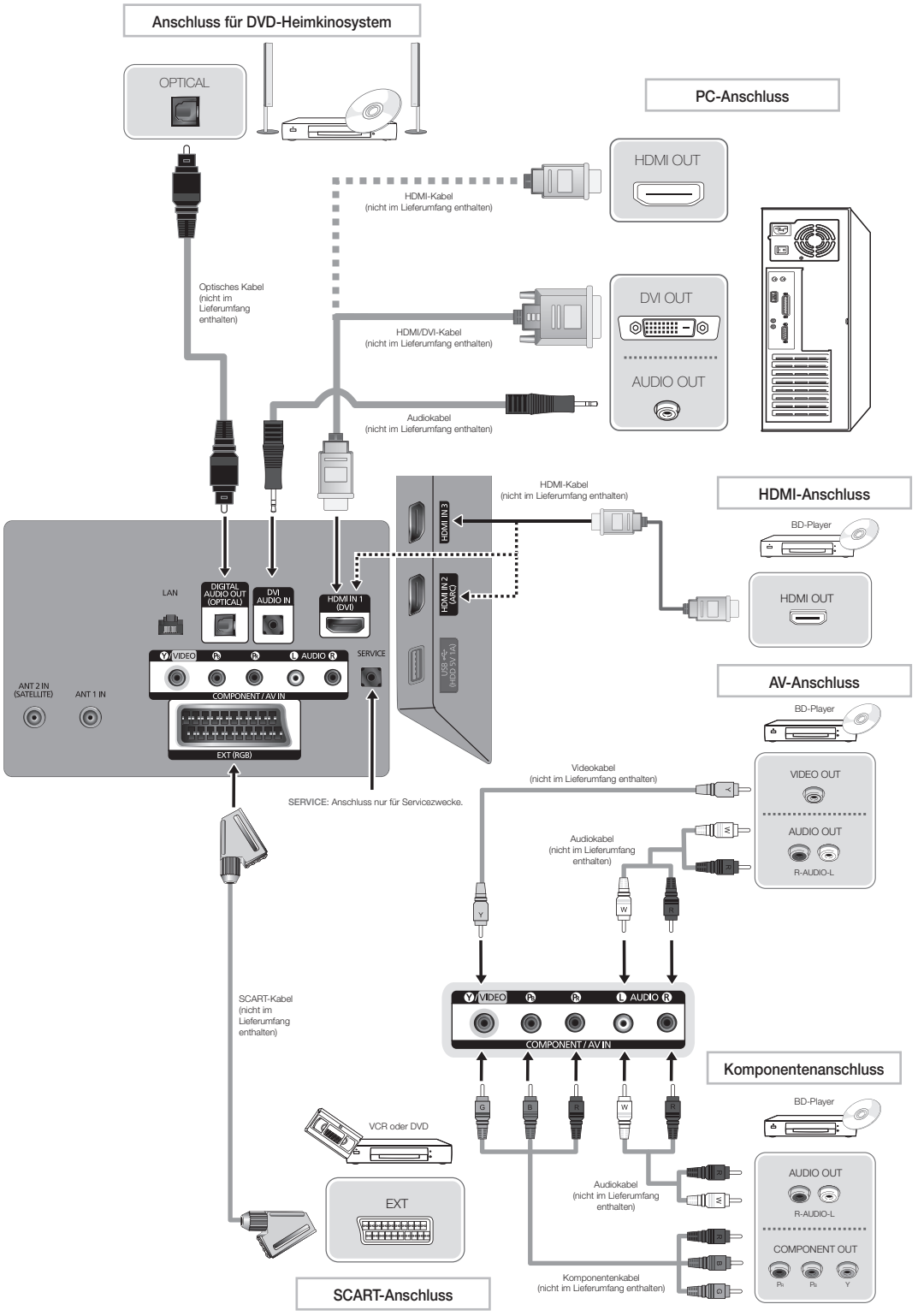
Wählen Sie **System** - **Einstell.** (Anfangseinstellung). Geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein. Die Standard-PIN lautet „0-0-0-0“. Verwenden Sie zum Ändern der PIN die Funktion **PIN ändern**.

Sie sollten das Verfahren für **Einstell.** (**Menü** → **System**) zuhause erneut durchführen, selbst wenn Sie es bereits im Geschäft durchgeführt haben.

✎ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Tasten auf der Fernbedienung im Standby-Modus in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0“ zurückzusetzen: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ein).

✎ Weitere Informationen finden Sie im **e-Manual** unter **Anschließen des Fernsehgeräts**.

✎ The displayed image may differ depending on the model. Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

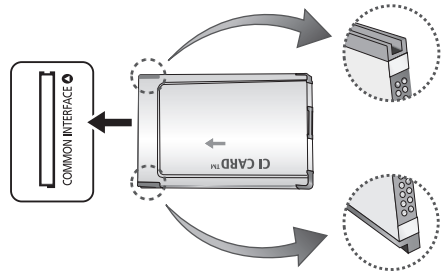


Anschließen an den COMMON INTERFACE-Steckplatz (Fernsehen mit Ihrer PayTV-Karte)

Verwenden der „CI“- oder „CI+“-Karte

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen.

- Wenn Sie keine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Sendern die Meldung „Verschlüsseltes Signal“ angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.



- Wenn das Konfigurieren der Senderinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung „Updating Completed“ (Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Senderliste aktualisiert ist.

✎ **HINWEISE**

- Sie können die „CI“- oder „CI+“-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.
- Ziehen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.
- Die Position des COMMON INTERFACE-Steckplatzes ist modellabhängig.
- „CI“- oder „CI+“-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren autorisierten Fachhändler.
- Wenden Sie sich bei Problemen an den Dienstanbieter.
- Setzen Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Andernfalls ist das Bild gestört oder es fällt aus.

Quelle

→ **Quelle**

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an externe Signalquellen wie z. B. DVD- / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist.

■ **TV** / **Ext.** / **HDMI1/DVI** / **HDMI2** / **HDMI3** / **AV** / **Component**

1. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste . Das Fenster **Smart Hub** wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Quelle**. Das Fenster **Quelle** wird angezeigt.
3. Wählen Sie die gewünschte externe Eingangsquelle.

✎ Sie können lediglich externe Geräte auswählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind. In der Liste **Quelle** sind die angeschlossenen Eingangsquellen hervorgehoben.

✎ Im Menü **Quelle** ist die Option **Ext.** stets aktiviert.

Verwenden der Funktion Name bearb.

Name bearb. ermöglicht Ihnen, einer Eingangsquelle einen Gerätenamen zuzuweisen. Um die Funktion **Name bearb.** zu verwenden, öffnen Sie im Fenster **Extras** das Menü **Quelle**. Die Funktion **Name bearb.** bietet die folgenden Auswahlmöglichkeiten:

■ **VCR** / **DVD** / **Kabel-STB** / **Sat-STB** / **PVR-STB** / **AV-Receiver** / **Spiel** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI-Geräte** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**: Vergeben Sie Namen für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte, um die Auswahl der Eingangsquellen zu vereinfachen.

✎ Wenn Sie einen PC über ein HDMI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbunden haben, wählen Sie unter **Name bearb.** die Option **PC**, um einen Gerätenamen einzugeben.

✎ Wenn Sie einen PC über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbunden haben, wählen Sie unter **Name bearb.** die Option **DVI PC**, um einen Gerätenamen einzugeben.

✎ Wenn Sie ein AV-Gerät über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbunden haben, wählen Sie unter **Name bearb.** die Option **DVI-Geräte**, um einen Gerätenamen einzugeben.

Information

Sie können Detailinformationen zum ausgewählten externen Gerät anzeigen.

Aktual.

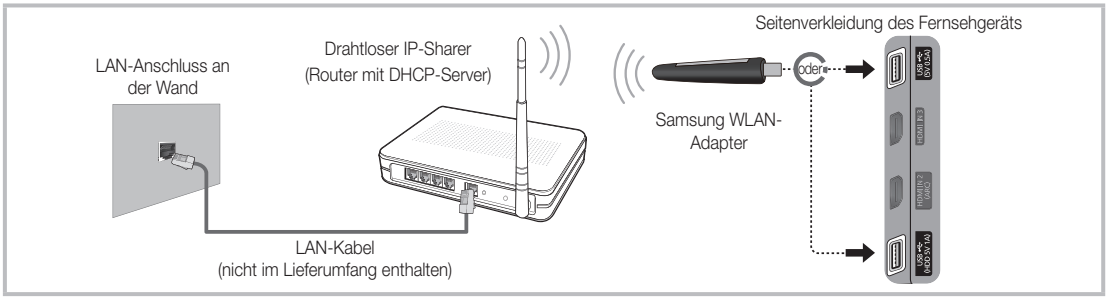
Wenn die externen Geräte nicht angezeigt werden, öffnen Sie im Fenster **Quelle** das Menü **Extras**, und wählen Sie dann **Aktual.**. Suchen Sie anschließend nach den angeschlossenen Geräten.

✎ Alternativ können Sie die Liste der verfügbaren **Quelle** anzeigen, indem Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Option A auswählen.

Netzwerkverbindung

Netzwerkverbindung - Drahtlos

Sie können Ihr Fernsehgerät über einen standardmäßigen WLAN-Router oder ein Modem mit Ihrem LAN verbinden. Um die Verbindung drahtlos herzustellen, müssen Sie einen Samsung WLAN-Adapter (WIS10ABGN oder WIS12ABGNX - separat erhältlich) in einen der USB-Anschlüsse am Fernsehgerät stecken. Siehe nachfolgende Abbildung.



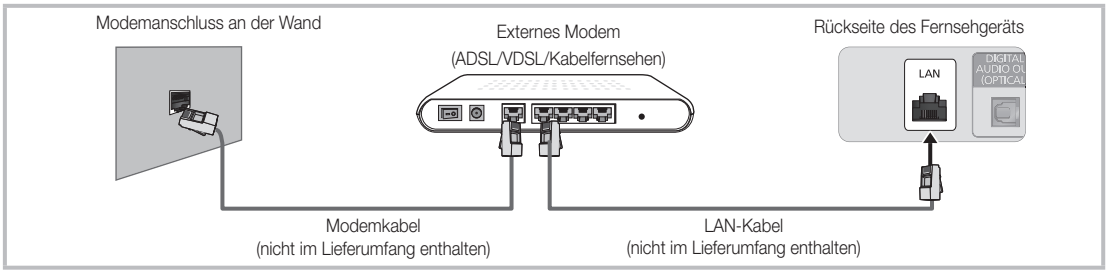
Der Samsung WLAN-Adapter ist separat erhältlich und wird bei ausgewählten Einzelhändlern, E-Commerce-Sites und unter samsungparts.com angeboten. Der Samsung WLAN-Adapter unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEE 802.11a/b/g und n. Samsung empfiehlt, das Protokoll IEEE 802.11 N zu verwenden. Wenn Sie Videos über die IEEE 802.11b/g-Verbindung anzeigen, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.

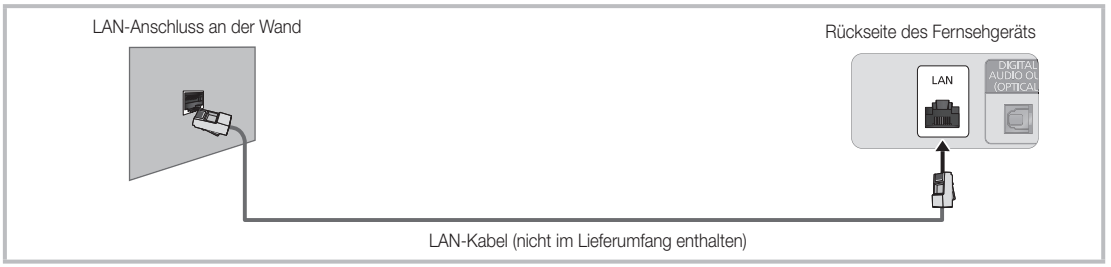
Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein Sicherheitssystem, mit dem alle Geräte, die über einen Zugangspunkt oder einen drahtlosen Router (in der Regel ein drahtloser IP-Sharer) auf das Netzwerk zugreifen wollen, einen verschlüsselten Sicherheitscode (den so genannten Zugriffsschlüssel) übertragen müssen.

Wenn Sie im 802.11n-Modus Pure High-throughput (Greenfield) wählen und als Verschlüsselungstyp ist für Ihren Funkrouter WEP oder TKIP eingestellt, so unterstützt das Samsung-Fernsehgerät eine Verbindung gemäß der Spezifikation für die neue Wi-Fi-Zertifizierung nicht.

Netzwerkverbindung – Kabel

Je nach der Konfiguration Ihres Netzwerks können Sie Ihr Fernsehgerät auf zwei Arten über ein Kabel mit Ihrem Netzwerk verbinden. Diese sind im Folgenden abgebildet:





✎ Nicht unterstützt bei Netzwerkgeschwindigkeiten bis 10 MB/s.

✎ Verwenden Sie ein CAT5-Kabel (*STP-Typ) für den Anschluss.

*Shielded Twist Pair

So zeigen Sie das e-Manual an

Sie können das e-Manual auch über die Funktion **Unterstützung** im Fenster mit den Schnellzugriffsfunktionen anzeigen. Die Anweisungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts finden Sie im e-Manual.

Sie können auch über das entsprechende Menü darauf zugreifen:

Menü → Unterstützung → e-Manual

Zugreifen auf das e-Manual

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das e-Manual zu nutzen:

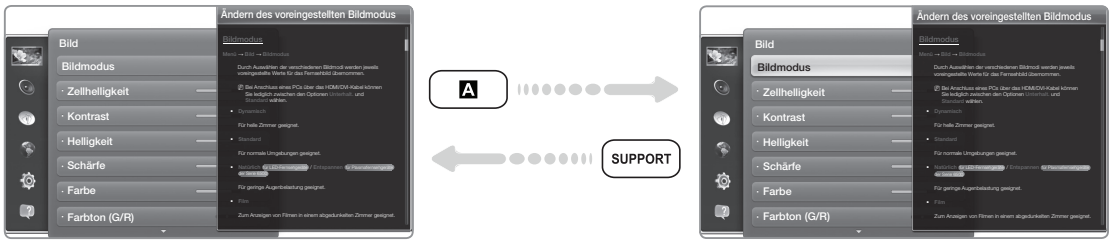
1. Wenn Sie Hilfe benötigen, wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Funktion **Unterstützung**. Das Fenster **e-Manual** wird angezeigt.
2. Wählen Sie die gewünschte Kategorie.
3. Wählen Sie das gewünschte Thema. Die gewünschte e-Manual-Seite wird angezeigt.

✎ Die blauen Begriffe im e-Manual entsprechen der auf dem Fernsehbildschirm angezeigten Menüliste.

✎ Die grünen Symbole im e-Manual stehen für eine Taste auf der Fernbedienung.

✎ Mit Pfeilen verbundene Begriffe (z. B. **Menü → Unterstützung → e-Manual**) im e-Manual bedeuten, dass eine Abfolge von Schritten erforderlich ist, um die gewünschte Funktion nutzen zu können.

So wechseln Sie zwischen den e-Manual-Themen und den entsprechenden Bildschirmmenüs.



✎ Diese Funktion ist in manchen Menüs nicht verfügbar.

✎ Wenn das Menü deaktiviert ist, können Sie die Funktion **Jetzt test.** nicht verwenden.

1. Wählen Sie zum Ausführen der entsprechenden Menübefehle mit Hilfe der Fernbedienung die Option „A“.
2. Wenn Sie zum **e-Manual** zurückkehren möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste SUPPORT.

Verwenden der Farb- und Funktionstasten in Verbindung mit dem e-Manual

- ▲ / ▼: Blättern im e-Manual-Fenster nach oben oder unten.
- ◀ / ▶: Wechseln zum vorherigen oder zum nächsten Kapitel.
- A **Jetzt test.**: Anzeigen des zum Thema passenden Bildschirmmenüs. Wenn Sie zum e-Manual zurückkehren möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SUPPORT**.
- B **Start**: Wechseln zum Startfenster des e-Manuals.
- C **Position**: Jedes Mal, wenn Sie C auswählen, ändert sich die Position des e-Manual-Fensters.
- D **Index**: Hiermit zeigen Sie das Index-Fenster an.
- **RETURN**↩: Zurück zum vorherigen Fenster.

So suchen Sie auf der Indexseite nach einem Thema

1. Um nach einem Thema zu suchen, wählen Sie den Anfangsbuchstaben des Themas aus. Auf der Indexseite wird eine Liste mit Themen und Stichwörtern angezeigt, die mit dem ausgewählten Buchstaben beginnen.
2. Wählen Sie das gewünschte Thema oder Stichwort aus.
3. Die entsprechende Seite im e-Manual wird angezeigt.

   ✎ Drücken Sie zum Schließen des Fensters **Index** die Taste **RETURN**↩.

So ändern Sie die Position des e-Manuals auf dem Bildschirm

Wenn Sie das e-Manual aufgrund geöffneter Bildschirmmenüs nicht gut erkennen, können Sie die Position des e-Manuals auf dem Bildschirm ändern.

1. Markieren Sie das Fenster des e-Manuals durch Drücken der Taste **SUPPORT** auf Ihrer Fernbedienung.
2. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste C. Jedes Mal, wenn Sie die Taste C auf Ihrer Fernbedienung drücken, ändert sich die Position des e-Manuals.

Anbringen der Wandhalterung

Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen.

Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten Ihnen davon ab, dies selbst zu tun.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

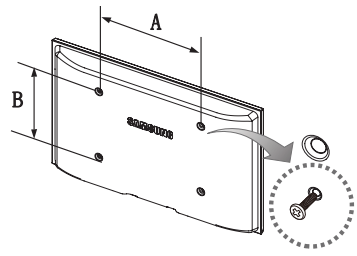
✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.

Montieren Sie die Wandhalterung an einer festen Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und zu Verletzungen führen.

✎ **HINWEISE**

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie eine detaillierte Installationsanleitung sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als in der VESA-Standardspezifikation für Schrauben angegeben. Zu lange Schrauben können Schäden an den inneren Bauteilen des Fernsehgeräts verursachen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, hängt die Länge der Schrauben von der Spezifikation der Wandhalterung ab.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie auf diese Weise das Gerät beschädigen könnten oder weil das Gerät dadurch herunterfallen und damit Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Montieren Sie das Fernsehgerät nicht in einem Winkel von mehr als 15 Grad.

Produktfamilie	Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
Plasmafernsehgerät	43~51	400 X 400	M8	4
	60~64	600 X 400		

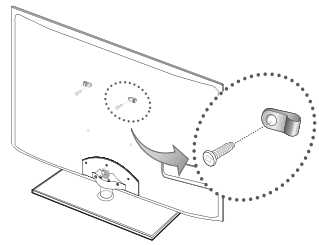


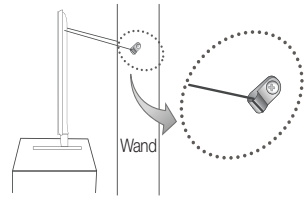
Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder über das Fernsehgerät hängen oder es in sonstiger Weise destabilisieren. Andernfalls kann das Fernsehgerät umkippen und schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben. Beachten Sie alle in den Sicherheitshinweisen genannten Anweisungen, die Ihrem Fernsehgerät beigefügt sind. Für zusätzliche Stabilität und Sicherheit können Sie wie unten beschrieben die Absturzsicherung erwerben und anbringen.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät herunterfällt





1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
   - ✎ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.
   - ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein, und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.
   - ✎ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
   - ✎ Daten der Schrauben
     - Bei einem 43 – 64-Zoll-Gerät: M8
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Kabel miteinander, und ziehen Sie es dann fest.
   - ✎ **HINWEISE**
     - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
     - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
     - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Anschlüsse weiterhin fest verbunden sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

Fehlerbehebung

Bei Fragen zum Fernsehgerät schauen Sie zuerst in dieser Liste nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, wechseln Sie zur Website „www.samsung.com“, und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an das in der Liste auf der letzten Seite angegebene Callcenter.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.	• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert. • Drücken Sie die Taste ⏻ am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“ weiter unten.
Kein Bild/Video.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. • Stellen Sie den Videoausgang Ihres externen Geräts (Kabel-/ Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player usw.) so ein, dass er zur Verbindung mit dem Fernsehgerät passt. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingang Ihres Fernsehers an. • Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind. • Achten Sie darauf, dass Sie die richtige Eingangsquelle eingestellt haben. • Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-). • Reinigen Sie das Sendefenster der Fernbedienung. • Versuchen Sie, die Fernbedienung aus einer Entfernung von 1,5 bis 1,8 m aus direkt auf das TV-Gerät zu richten.
Die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus und regelt auch nicht die Lautstärke.	• Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/ Satellitenreceiver.

✎ Manche der obigen Abbildungen und Funktionen gibt es nur bei bestimmten Modellen.

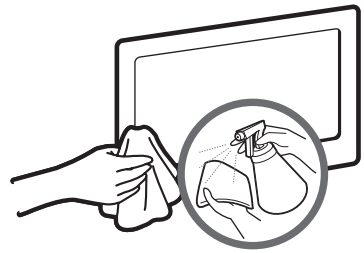
✎ Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie regelmäßig die aktuelle Firmware per USB von der Website (samsung.com → Support → Downloads) herunterladen.

Lizenz

Lagerung und Wartung

✎ Wenn Sie Aufkleber auf dem Bildschirm des Monitors anbringen, bleiben nach dem Entfernen Kleberückstände zurück. Entfernen Sie diese, bevor Sie fernsehen.

Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in das Gerät eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.



Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen Menge Wasser anfeuchten. Verwenden Sie keine entzündlichen Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünner) oder Reinigungsmittel.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10°C bis 40°C (50°F bis 104°F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20°C bis 45°C (-4°F bis 113°F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend	
TV-System	Analog: B/G, D/K, L, I (je nach eingestelltem Land) Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2	
Fernsehnorm/Videosystem	Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Audiosystem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2-Kanal-Linear-PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 Bit.	
Drehbarer Fuß (links / rechts)	-20˚ ~ 20˚	
Modellbezeichnung	PS51E579	PS60E579
Bildschirmgröße	51 Zoll	60 Zoll
Ton (Ausgang)	2 x 10 W	
Abmessungen (BxHxT) Gehäuse Mit Fuß	 1196,8 x 715,6 x 57,0 mm 1196,8 x 787,4 x 305,0 mm	 1398,3 x 836,2 x 57,0 mm 1398,3 x 913,0 x 335,0 mm
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 21,1 kg 25,1 kg	 30 kg 35,1 kg
Anzeigeauflösung	1920 x 1080	1920 x 1080 (Schwarzweiß)

✎ Änderungen der technischen Daten und des Gerätedesigns vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

✎ Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 Ed.2 gemessen.

Videocodec

Dateinamenserweiterung	Container	Videocodec	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.webm *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS WebM	DIVX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADMPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core Voris
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP8				
		VP6	640 x 480		4	

Sonstige Einschränkungen

- ✎ Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- ✎ Ton oder Bild stehen möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn der Inhalt eine Standardbitrate/ Framerate aufweist, die über dem in der obigen Tabelle aufgeführten Wert der kompatiblen Framerate (Frames/Sekunde) liegt.
- ✎ Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, wird die Suchfunktion (Wechsel) nicht unterstützt.
- ✎ Wenn Sie Videos über die Netzwerkverbindung anzeigen, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.
- ✎ Wenn die Bitrate des Videos mehr als 10 Mb/s beträgt, wird das Menü möglicherweise verzögert angezeigt.
- ✎ Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem Player möglicherweise nicht kompatibel.

Videodecoder

- Unterstützt max. H.264, Level 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 und AVCHD werden nicht unterstützt.
- Für alle Videocodecs außer MVC, VP8, VP6:
  - weniger als 1280 x 720: max. 60 Frames
  - mehr als 1280 x 720: max. 30 Frames
  - GMC wird nicht unterstützt.
- SVAF wird nur von den Optionen „Oben/Unten“ und „Nebeneinander“ unterstützt.
- Unterstützt nur BD MVC Spec.

Audiodecoder

- WMA 9 und 10 Pro unterstützen maximal 5.1-Kanäle und M2-Profile (außer bei einem LBR-Modus von M0).
- Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.
- Wenn Vorbis ausschließlich im Container Webm verwendet wird, werden maximal 2 Kanäle unterstützt.

Anzeigeauflösung

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1600 x900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
	1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **HINWEISE**

- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standard-Videoformat ausgewählt wird.

Empfehlung - Nur EU

CE

- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses Plasmafernsehgerät mit allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG konform ist.
- Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter http://www.samsung.com. Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein.
- Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU verwendet werden.

This page is intentionally left blank.